

BINUS UNIVERSITY

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2010/2011

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK APLIKASI PEMBELAJARAN ONLINE DI SMA NEGERI 78

Fachreza	1100022375
Neva	1100019443
Novia Susanti	1100021170

Kelas / Kelompok : 07PKT / 03

Abstrak

Tujuan penelitian skripsi ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem basis data berupa aplikasi pembelajaran *online* berbasis *web*. Dengan adanya sistem tersebut pada SMA Negeri 78 diharapkan dapat mendukung proses kegiatan belajar mengajar. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data, metode analisis dan metode perancangan. Metode pengumpulan data dilakukan dengan studi pustaka, membagikan kuesioner, melakukan wawancara, observasi, serta mempelajari data-data yang didapat dari sekolah. Metode analisis dilakukan terhadap hasil kuesioner, wawancara dan observasi untuk mengidentifikasi kebutuhan *user*. Metode perancangan yang digunakan adalah perancangan sistem basis data. Hasil yang dicapai adalah tersedianya aplikasi pembelajaran *online* berbasis *web* yang dapat digunakan oleh siswa dan pegawai sekolah dalam mendukung proses pembelajaran. Simpulan dari penelitian ini yaitu dengan aplikasi yang akan dikembangkan diharapkan dapat menjadi media bagi siswa dan guru untuk saling berbagi informasi yang berguna dalam kegiatan belajar mengajar, mempermudah siswa dan guru dalam melihat informasi mengenai data pribadi, status iuran siswa, nilai dan berita. Selain itu keamanan data lebih terjamin dengan pemberian hak akses untuk *user* tertentu.

Kata Kunci : analisis, perancangan, basis data, aplikasi, pembelajaran *online*